ACU·RITE®

**Manual de Instrucciones**

# Centro Profesional del Tiempo

modelo 01515DIA2

## CONTENIDO


Instrucciones para Desempacar ... 2
Contenido del Paquete ..... 2
Registro de Producto ..... 2
Características y Beneficios: 5-en-1 ..... 3
Características: Unidad de Visualización ..... 4
Parte Posterior de la Unidad de Visualización ..... 6
Configuración ..... 7
Configuración del Sensor 5-en-1 .. 7
Configuración de la Unidad de Visualización ..... 8
Ajuste de la Fecha y Hora ..... 9
Unidades de Medición ..... 10
Lineamientos de Colocación .. 11
Instalación del Sensor 5-1 ..... 12
Uso del Centro del Tiempo .... 13
Información del Tiempo (Weather Ticker) ..... 14
Alarmas Programables ..... 16
Solución de Problemas ..... 18
Cuidado y Mantenimiento .... 20
Calibración..... 20
Especificaciones ..... 22
Información FCC..... 22
Soporte al Cliente..... 23
Garantía ..... 23


**¿Preguntas?** Contacte Soporte al Cliente al (877) 221-1252 o visite www.**AcuRite**.com.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA.**

ACURITE®

Felicitaciones por su nuevo producto AcuRite. Para asegurar el mejor desempeño posible de producto, por favor lea el manual completamente y consérvelo para referencia futura.

## Instrucciones para Desempacar

Retire la película protectora que está aplicada a la pantalla LCD antes de usar este producto. Ubique la lengüeta y retírela para remover.

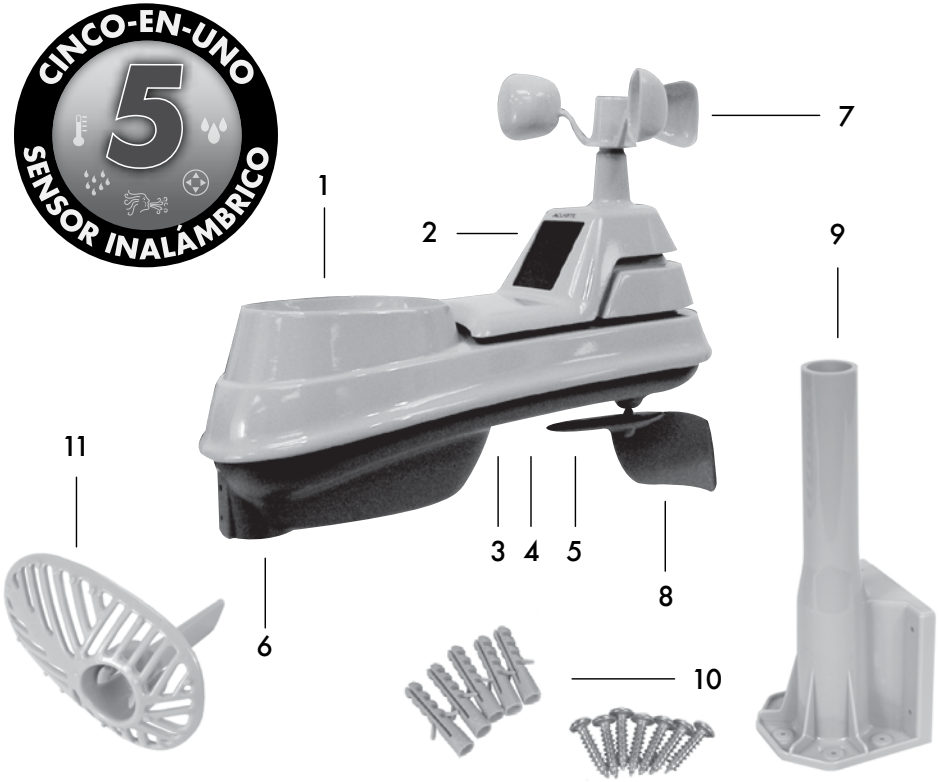
## Contenido del Paquete

1. Unidad de visualización con soporte para mesa
2. Sensor 5-en-1
3. Abrazadera de montaje de sensor
4. Herrajes de montaje
5. Filtro a presión para desechos para colector de lluvia
6. Adaptador de corriente
7. Manual de Instrucciones

**IMPORTANTE** EL PRODUCTO DEBE SER REGISTRADO PARA RECIBIR SERVICIO EN GARANTÍA

**REGISTRO DE PRODUCTO**
Regístrese en línea para recibir 1 año de protección en garantía
www.**AcuRite**.com

# Características y Beneficios




## SENSOR 5-EN-1

1. **Embudo colector de lluvia**
2. **Panel de celda solar**
   Convierte la luz del sol en energía para hacer funcionar el ventilador de aspiración interno.
   **El Ventilador de aspiración interno (no mostrado)**
   aspira aire del ambiente para reducir el calentamiento por radi ación solar, resultando en medición de temperatura más precisa.
3. **Selector A-B-C**
   código de identificación que debe coincidir con el código del selector A-B-C de la pantalla para asegurar que las unidades se sincronicen.
4. **Compartimiento de baterías**
5. **Sensores de Temperatura y Humedad (internas)**
6. **Punto de montaje**
7. **Anemómetro de velocidad del viento**
8. **Veleta de dirección del viento**
9. **Abrazadera de montaje**
10. **Herrajes de montaje**

| Cant. | Diámetro | Length |
|---|---|---|
| 5 | #4 | 0.75″ |
| 1 | #4 | 0.5″ |
| 1 | #6 | 0.5″ |

11. **Filtros de desechos**
    Entra a presión en el colector de lluvia para filtrar ramitas y hojas, etc.

# Características y Beneficios

## Unidad de Visualización

1. **Velocidad Pico del Viento**
   velocidad más alta de los 60 últimos minutos.
2. **Velocidad Promedio del Viento**
   de todas las velocidades de los últimos 2 minutos.
3. **Ícono de Modo de Aprendizaje**
   Desaparece después se complete el pronóstico del tiempo de auto-calibración.
4. **Selector de Tiempo**
   índice de calor, punto de rocío, sensación térmica, temperatura/ humedad interior, precipitación de lluvia (lluvia por hora)
5. **Pronóstico del Tiempo 12 a 24 Horas**
   De auto-calibración el pronóstico obtiene datos del sensor exterior para generar su pronóstico personal.
6. **Botón Selector del Tiempo**
   Presione para cambiar los datos de categoría de selección del tiempo que están siendo mostrados.
7. **Potencia de Señal del Sensor 5-en-1**
8. **Indicador Alarma On/Off**
   para Categoría Seleccionable (#31).
9. **Configuraciones de Alarma Programables**
10. **Indica Mensaje del Centro del Tiempo Activo**
    Durante el modo de personalización ticker.
11. **Indica Mensaje del Centro del Tiempo Inactivo**
    Durante el modo de personalización ticker.
12. **Botón ALARMA On/Off**
    Activa la alarma; presione y mantenga presionado para ajustar los valores de alarma.
13. **Indica Mensaje del Centro del Tiempo Inactivo**
14. **▲/▼ Para Seleccionar Categoría** (mostrada en #31) **y Configuraciones de Ajuste**
15. **Botón de Configuración SET**
16. **Ciclo Manual del Centro del Tiempo**
    Presione para avanzar a través de los mensajes.
17. **Botón Registros de Todo el Tiempo**
    Presione para registros de fecha y bajas de todos los tiempos para la categoría actual seleccionada en pantalla (#31). Presione dos veces para registros de fecha y altas de todos los tiempos.
18. **Mensaje del Centro del Tiempo Activo**
19. **Temperatura Exterior Actual**
    El icono de flecha indica la dirección de tendencia de la temperatura.
20. **Indicador de Alarma Encendida de Temperatura Exterior**
21. **Humedad Exterior Actual**
    El ícono de flecha indica la dirección de tendencia de la humedad.
22. **Indicador de Alarma Encendida de Humedad Exterior**
23. **Indicador de Alarma Encendida de Alerta de Tormenta**
24. **Precipitación Actual**
    Acumula datos durante la precipitación.
25. **Indicador de Alarma Encendida de Lluvia**
26. **Presión Barométrica Actual**
    El icono de flecha indica la dirección de tendencia de la presión.
27. **Precipitación de Todos los Tiempos**
28. **Precipitación Total del Mes Actual**
29. **Fecha**
30. **Reloj**
31. **Categoría Seleccionable**
32. **Registros Altos**
    Mostrados para la categoría actual seleccionada en pantalla (#31).
33. **Registros Bajos**
    Mostrados para la categoría actual seleccionada en pantalla (#31).
34. **Weather Ticker™ (Información del Tiempo)**
35. **Velocidad Actual del Viento**
36. **2 Direcciones Previas del Viento**
37. **Luz de Fondo Activada por Toque**
    Momentánea durante el uso de energía con batería, siempre encendida/apagada para adaptador de corriente
38. **Dirección del Viento Actual**
39. **Indicador de Alarma Encendida Velocidad del Viento**

**Parte Posterior de la Unidad de Visualización**

## PARTE POSTERIOR DE LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

1. **Orificio para colgar integrado** para fácil montaje en la pared
2. **Clavija para adaptador de corriente**
3. **Selector A-B-C**
   El código de identificación debe coincidir con el selector A-B-C del sensor 5-en-1 para asegurar que las unidades se sincronicen
4. **Borrar Hoy**
   Borra los datos registrados desde las12:00 a.m.
5. **Borrar Todo**
   Borra todos los datos registrados sin tener que restablecer fecha y hora
6. **Reiniciar**
   Restablece en forma completa a los valores predeterminados de fábrica
7. **Compartimiento de baterías**
8. **Adaptador de corriente**
9. **Cubierta del compartimiento de baterías** (no mostrado)

# Configuración del Sensor 5-en-1

## 1 Configuración del selector A-B-C

Localice el selector A-B-C dentro del compartimiento de baterías. Establezca el selector A-B-C en A, B o C. Usted debe seleccionar las mismas opciones de letra para que ambos tanto el sensor como la unidad de visualización se sincronice.

## 2 Instalación o reemplazo de baterías

Las baterías DEBEN instalarse para que este producto funcione. AcuRite recomienda baterías de litio o alcalinas de alta calidad para mejor desempeño del producto. No se recomienda usar baterías recargables o de uso pesado.

El sensor 5-en-1 requiere baterías de litio en condiciones de baja temperatura. Las temperaturas frías pueden causar que las baterías alcalinas tengan un mal funcionamiento. Utilice baterías de litio en el sensor 5-en-1 para temperaturas menores a -4°F / -20°C.

1. Deslice la cubierta del compartimiento de baterías.

2. Inserte 4 baterías tamaño AA en el compartimiento de baterías, como se muestra. Siga el diagrama de polaridad (+/-) en el compartimiento de baterías.

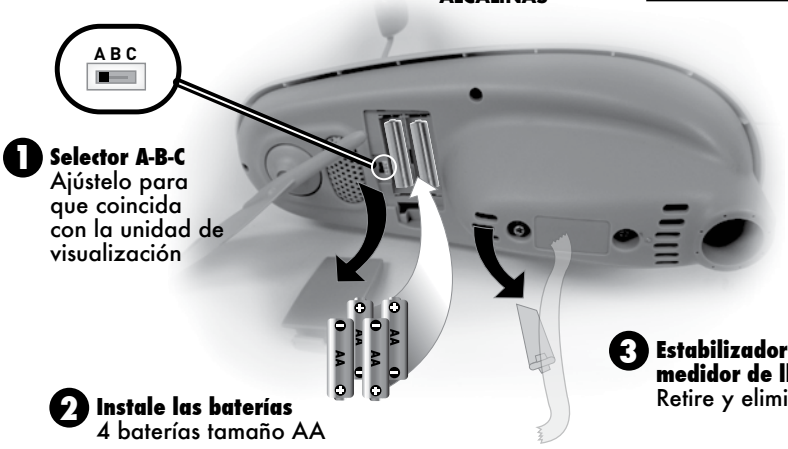
3. Vuelva a colocar la cubierta de baterías.

## 3 Retire el estabilizador del medidor de lluvia

Ubique y retire el estabilizador del medidor de lluvia (lengüeta de plástico) colocado en la parte inferior del sensor. El medidor de lluvia no funcionará a menos que éste sea retirado.

BATERÍAS **DE LITIO** **-40°F** (-40°C) (70°C) **158°F**

BATERÍAS **ALCALINAS** **-4°F** (-20°C) (70°C) **158°F**


A B C
1 Selector A-B-C
Ajústelo para que coincida con la unidad de visualización
2 Instale las baterías
4 baterías tamaño AA
3 Estabilizador del medidor de lluvia
Retire y elimine

# Configuración de la Unidad de Visualización

La unidad de visualización funciona con baterías y/o adaptador de corriente. Independientemente de la fuente de energía, se recomienda que las baterías estén instaladas siempre para asegurar una operación continua (y conservar los registros) en caso de una interrupción de corriente.

### 1 Configuración del Selector A-B-C

El selector A-B-C está ubicado dentro del compartimiento de baterías. Puede establecerse en A, B o C. sin embargo, usted debe seleccionar la misma letra tanto para el sensor como para la unidad de visualización con el objeto de que las unidades se sincronicen.

### 2 Instale o reemplace las baterías (opcional)

Inserte 6 baterías alcalinas tamaño AA en el compartimiento de baterías, como se indica. Siga el diagrama de polaridad (+/-) en el compartimiento de baterías.

### 3 Conecte el adaptador de corriente en la toma eléctrica

2 Instale las baterías
6 baterías tamaño AA (opcional)
A B C
1 Selector A-B-C
Ajuste para que coincida con el sensor
AA
3 Conecte el adaptador de corriente

LUZ

Luz de fondo momentánea durante el suministro de energía con baterías. La luz de fondo puede siempre permanecer encendida (o apagada) cuando el adaptador de corriente esté conectado.

**POR FAVOR ELIMINE LAS BATERÍAS DEFECTUOSAS O VIEJAS DE UNA MANERA AMBIENTALMENTE SEGURA Y DE CONFORMIDAD CON SUS LEYES Y REGLAMENTOS LOCALES.**

SEGURIDAD DE LAS BATERÍAS: limpie los contactos de baterías y también aquellos del dispositivo antes de instalar las baterías. Retire las baterías del equipo que no vaya a ser usado por un periodo largo de tiempo. Siga el diagrama de polaridad (+/-) en el compartimiento de baterías. Remueva inmediatamente baterías muertas del dispositivo. Elimine adecuadamente las baterías usadas. Solamente baterías del mismo tipo o equivalente se recomienda que se utilicen. No incinere baterías usadas. No elimine baterías en el fuego, ya que las baterías pueden explotar o tener fugas. No mezcle baterías viejas y nuevas o tipos de baterías (alcalina/estándar). No use baterías recargables. No recargue baterías que no sean recargables. No haga cortocircuito a las terminales..

# Ajuste de la Fecha y Hora

El reloj y el calendario se utilizan para datar registros históricos y otra información, por lo tanto es importante establecer la fecha y la hora tan pronto como pueda después de que usted encienda la unidad de visualización.

## Ajuste del Tiempo

1. Presione los botones "▲" o "▼" hasta que "SET CLOCK?" se visualice en la parte Categoría Seleccionable de la unidad de visualización.

2. Presione el botón "SET" para ajustar el reloj.

3. Presione el botón "▲" ó "▼" Para ajustar la hora. Observe los indicadores "AM" y "PM".

4. Presione el botón "SET" para confirmar la selección de hora.

5. Presione el botón "▲" ó "▼" Para ajustar los minutos.

6. Presione el botón "SET" para confirmar la selección de minutos.

El reloj está ahora ajustado.

Nota: el " ? " permanece en Categorías Seleccionables, aún después de la configuración.

## Ajuste de la Fecha

1. Presione el botón "▲" ó "▼" hasta que "SET DATE?" se visualice en la parte Categorías.
Seleccionables en la unidad de visualización.

2. Presione el botón "SET" para establecer la fecha.

3. Presione el botón "▲" ó "▼" para ajustar el mes.

4. Presione el botón "SET" para confirmar la selección de mes.

5. Presione el botón "▲" ó "▼" para ajustar el día.

6. Presione el botón "SET" para confirmar la selección del día.

7. Presione el botón "▲" ó "▼" para ajustar el año.

8. Presione el botón "SET" para confirmar la selección de año.

La fecha está ahora establecida.

## Selección de Unidades de Medida

Para seleccionar entre unidades estándar (mph, °F, etc.) o unidades métricas (kph, °C, etc.):

1. Presione el botón "▲" ó "▼" hasta que "SET UNITS?" se muestre en la parte Categoría Seleccionable de la unidad de visualización.

2. Presione el botón "SET" para establecer por la preferencia de unidad.

3. Presione el botón "▲" ó "▼" para seleccionar "STAND" para unidades estándar o "METRIC" para unidades métricas.

4. Presione el botón "SET" para confirmar su selección.

5. A continuación, usted verá "WIND MPH". Presione el botón "▲" ó "▼" para seleccionar MPH, KPH, o KNOTS para unidades de velocidad de viento.

6. Presione el botón "SET" para confirmar su selección.

Ahora las unidades están establecidas.

## Colocación para Máxima Precisión

Los sensores AcuRite son sensibles a las condiciones ambientales que los rodean. La colocación apropiada tanto de la unidad de visualización como del sensor es crítica para la precisión y desempeño de este producto.

### Colocación de la Unidad de Visualización

Coloque la unidad de visualización en un área seca libre de polvo y suciedad. Para asegurar la medición precisa de la temperatura, coloque fuera de la luz directa del sol y lejos de fuentes de calor o vientos. La unidad de visualización se coloca vertical para uso sobre una mesa o puede montarse en una pared.

### Colocación del Sensor 5-en-1

El sensor 5-en-1 está diseñado para permanecer en exteriores todo el año. Elija una ubicación sin obstrucciones por encima o alrededor del sensor para obtener las mediciones más precisas.

## Lineamientos para Colocación Importantes

La unidad de visualización y el sensor deben estar a una distancia de 330 pies (100 m) una del otro.

### PARA MAXIMIZAR EL RANGO INALÁMBRICO

Coloque las unidades lejos de elementos metálicos grandes, muros gruesos, superficies metálicas, u otros objetos que puedan limitar la comunicación inalámbrica.

### PARA PREVENIR INTERFERENCIA INALÁMBRICA

Coloque las unidades al menos a 3 pies (.9 m) de distancia de dispositivos electrónicos (TV, computadora, horno de microondas, radio, etc.).

### COLOQUE LEJOS DE FUENTES DE CALOR

Coloque el sensor lejos de calefactores, aires acondicionados, chimeneas, ventilas, asfalto y concreto (superficies que irradian calor).

### COLOQUE LEJOS DE FUENTES DE HUMEDAD

Evite instalar el sensor cerca de piscinas, spas, u otros cuerpos de agua. Las fuentes de agua pueden impactar la precisión de humedad.

### COLOQUE LEJOS CABEZALES DE ROCIADORES

NO instale el sensor donde puede ser rociado por un sistema de aspersores. Esto puede forzar agua dentro del sensor.

### COLOQUE LEJOS DE OBSTRUCCIONES DE VIENTO Y LLUVIA

NO coloque el sensor con obstrucciones a su alrededor. Tome en cuenta una ubicación que sea un área libre y abierta, con pocas estructuras a su alrededor para asegurar una medición precisa del viento.

Visítenos en línea para ver fotos y video de la instalación, o aprenda más acerca de la tecnología

**www.AcuRite.com/5in1**

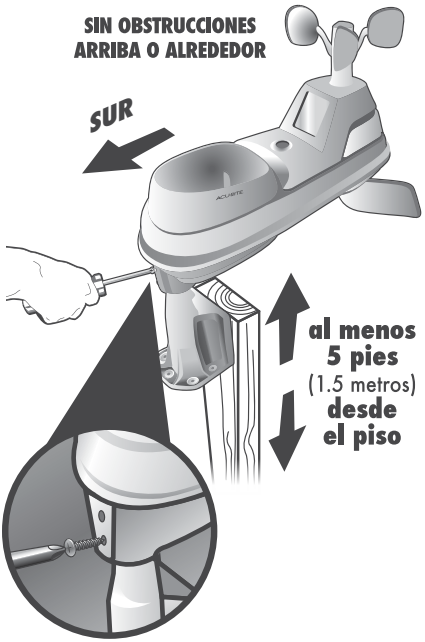
Ver video

# Lineamientos de Instalación del Sensor 5-en-1

**ALTURA DE INSTALACIÓN** Monte el sensor al menos a 5 pies (1.5 metros) por arriba del piso (más alto es mejor para medir el viento) en un área abierta. Asegure a un poste de cerca, (más alto es mejor para medir el viento) en un área abierta. Asegure a un poste de cerca, 2"x 4" de madera, poste de 3/4", etc. (no incluido)

**INSTALACIÓN A NIVEL** Use el nivel de burbuja en la parte superior del sensor para asegurar que la instalación esté nivelada para medición de viento y lluvias precisos.

**INSTALACIÓN DE CELDA SOLAR** Instale el sensor con la celda solar orientada hacia el SUR. Esto asegura que la celda reciba tanto sol como sea posible y orienta la dirección del viento.




### Instalación del Sensor 5-en-1

1. Asegure la base de montaje (incluida) a un poste (no incluido) usando los 4 tornillos más largos incluidos en la bolsa de herrajes.
2. Inserte la base de montaje en el orificio en la parte inferior del sensor.
3. Asegure que las flechas en la parte superior del sensor estén apuntadas en la dirección apropiada y el nivel de burbuja esté centrado. La celda solar deberá estar orientada al sur para una orientación adecuada a la dirección del viento.
4. Asegure el sensor en la base de montaje usando los 2 tornillos más cortos incluidos en la bolsa de herrajes.

**El sensor 5-en-1 está ahora listo para usarse.**

### Para borrar datos recolectados durante la instalación

Cuando la instalación esté terminada, borre datos erróneos de la unidad de pantalla presionando el botón "CLEAR TODAY" , en la parte posterior de la pantalla dentro del compartimiento de baterías. Este botón borrará los datos registrados desde las 12:00 am.

# La configuración básica está completa

El sensor 5-en-1 sincronizará ahora con la unidad de visualización. Esto puede tomar unos cuantos minutos para completar la sincronización. Si una o ambas unidades parecen estar funcionando en forma inadecuada, por favor consulte la sección solución de problemas.

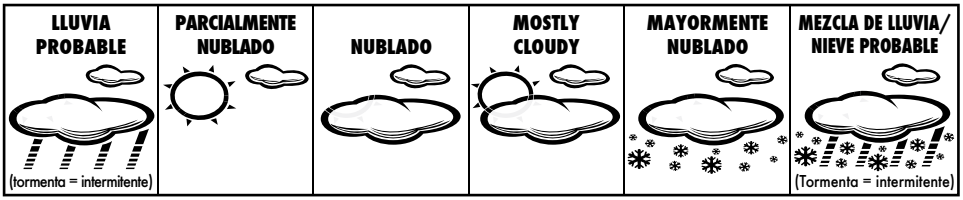
# Uso del Centro Profesional del Tiempo

## Modo de Aprendizaje

El Pronóstico de Auto-calibración usa un algoritmo único para analizar cambios en la presión sobre un período de tiempo (llamado Modo de Aprendizaje) para determinar su altitud. Después de 14 días, el ícono de Modo de Aprendizaje desaparece de la pantalla de visualización. En este punto, la presión auto-calibrada es sintonizada para su ubicación y la unidad está lista para una mejor predicción del tiempo.

## Pronóstico del Tiempo

El Pronóstico de Auto-calibración patentado de AcuRite le proporciona su pronóstico personal de las condiciones del tiempo para las siguientes 12 a 24 horas recolectando datos del sensor en su patio trasero. Este genera un pronóstico con una precisión milimétrica -personalizada para su ubicación exacta.




**Vea la lista de íconos completa en www.AcuRite.com/acurite-icons**

## Selección del Tiempo

El área de Selección del Tiempo incluye los siguientes datos y cálculos del tiempo: índice de calor, punto de rocío, sensación térmica, temperatura y humedad interior, y precipitación de lluvia (pulgadas/hora). Para alternar entre las categorías de Selección del Tiempo, presione el botón "►" , Ubicado a la izquierda del área de visualización de Selección del Tiempo.

## Evento de precipitación pluvial

La característica de precipitación rastrea la acumulación de lluvia en el tiempo, el mes actual, y el evento de precipitación actual. El evento actual se borra cuando no hay registros de lluvia por 8 horas O no hay registros de lluvia por 1 hora y la presión se eleva en .03 inhg, es

## Presión Barométrica

Variaciones sutiles en la presión barométrica afectan grandemente el tiempo. Este centro del tiempo muestra la presión actual con un ícono de flecha para indicar la dirección de la tendencia de la presión (CAYENDO, ESTABLE, o SUBIENDO).

## Información del Tiempo (Weather Ticker™)

La Información del Tiempo transmite automáticamente los datos y alertas de clima en tiempo real como texto que se desplaza en la parte inferior de la pantalla de la unidad de visualización.

Usted puede moverse manualmente a través de todos los mensajes disponibles presionando "SET".

Los mensajes WEATHER TICKER predeterminados están cargados previamente de la siguiente forma:

| | |
|---|---|
| **PRONÓSTICO** | Pronóstico del tiempo 12 a 24 horas a futuro |
| **FASE DE LA LUNA** | Fase lunar actual |
| **INDOOR COMFORT** | Nivel de confort seco, OK o húmedo |
| **SENSACIÓN DE _AL EXTERIOR** | Calcula cual temperatura se siente como al exterior (en base a temperatura, humedad y velocidad del viento) |
| **TEMPERATURA EXTERIOR ESTA SEMANA ALTA** | Temperatura más alta registrada esta semana calendario |
| **TEMPERATURA EXTERIOR ESTA SEMANA BAJA** | Temperatura más baja registrada esta semana calendario |
| **TEMPERATURA EXTERIOR ESTE MES ALTA** | Temperatura más alta registrada este mes calendario |
| **TEMPERATURA EXTERIOR ESTE MES BAJA** | Temperatura más baja registrada este mes calendario |

### Los mensajes adicionales incluyen:

**REGISTRO DE NUEVA TEMPERATURA ALTA**

**REGISTRO DE NUEVA TEMPERATURA BAJA**

**REGISTRO DE NUEVA VELOCIDAD DEL VIENTO HOY**

**TASAS DE PRECIPITACIÓN ACTUAL**

**EVENTO DE LLUVIA ACTUAL INICIÓ**

**SIN REGISTRO DE LLUVIA DESDE ___**

**MENSAJES DE ALARMA DEL TIEMPO**

**BATERÍAS DEL SENSOR BAJAS**

**SEÑAL DEL SENSOR PERDIDA**

## Ajuste de la velocidad de la información del tiempo - Weather Ticker-

1. Presione el botón "▲" ó "▼" hasta que "TICKER SPEED" se muestre en la parte de Categoría Seleccionable de la unidad de visualización.
2. Presione el botón "SET" para establecer la preferencia de velocidad.
3. Presione el botón "▲" ó "▼" para seleccionar una velocidad: LENTO, NORMAL, o RÁPIDO.
4. Presione el botón "SET" para confirmar su selección.

La velocidad de Información del Tiempo está ahora establecida.

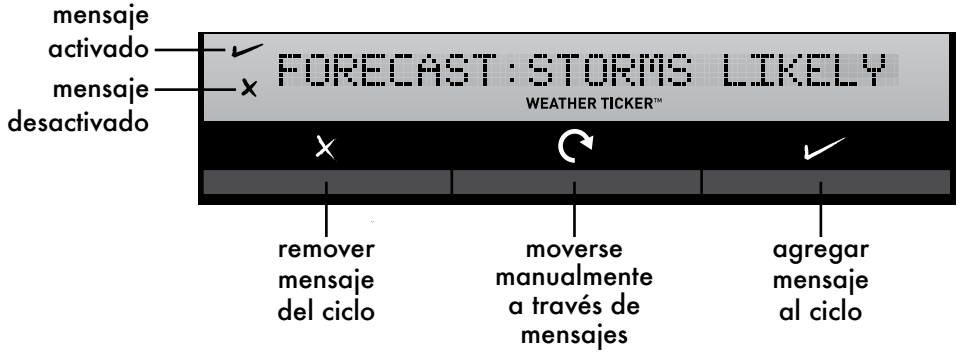
## Personalización de mensajes de información del tiempo - Weather Ticker-

Personalice cuáles mensajes usted quiere desplazar a través de información del tiempo:

1. Presione el botón " ↻ " para moverse manualmente a través de cada mensaje disponible.

2. Durante la REVISIÓN MANUAL: presione el botón" ✓ " para activar el mensaje actualmente en desplazamiento. El " ✓ " correspondiente aparece en pantalla a la izquierda del mensaje para indicar que el mensaje hasta ahora activo en el ciclo de la información del tiempo. Presione el botón" X " para desactivar el mensaje actualmente en desplazamiento. El " X " correspondiente aparece en pantalla a la izquierda del mensaje para indicar que ahora el mensaje está desactivado del ciclo de información del tiempo.

Favor de tomar nota: los mensajes sólo pueden ser agregados y retirados en el ciclo de información del tiempo durante la revisión manual. Los botones " ✓ " y " X " no agregan o remueven mensajes durante el ciclo automático.



## Alarmas del tiempo programables

Cada Categoría del Tiempo Seleccionable cuenta con una opción de alarma. Cuando una alarma suena, la unidad de visualización emite bips audibles y parpadea la categoría afectada, sus configuraciones de alarma, y cualquier otro dato relevante. Algunas alarmas pueden ser personalizadas para alertar de cuándo su valor programado sea alcanzado. Las alarmas incluyen:

| | | |
|---|---|---|
| HUMEDAD EXTERIOR | BAJA | ALTA |
| TEMPERATURA EXTERIOR | BAJA | ALTA |
| STORM ALARM | ALTA | |
| ALARMA DE TORMENTA | BAJA | ALTA |
| HUMEDAD INTERIOR | BAJA | ALTA |
| SENSACIÓN TÉRMICA | BAJA | |
| PUNTO DE ROCÍO | BAJA | ALTA |
| ÍNDICE DE CALOR | ALTA | |
| LLUVIA | ALTA | |
| VELOCIDAD DEL VIENTO | ALTA | |

La alarma de lluvia no requiere un valor numérico preestablecido, en su lugar suena tan pronto como se registra lluvia. De forma similar, la alarma de tormenta suena cuando ocurre una gran caída de presión atmosférica, lo cual usualmente indica una tormenta próxima. Nota: la alarma de tormenta NO está diseñada para ser un dispositivo de seguridad o un sistema de advertencia.

### Para establecer una alarma del tiempo

1. Elija la categoría del tiempo para la cual usted quiere establecer una alarma presionando los botones "▲" ó "▼" hasta que la categoría se muestre en la parte de Categoría Seleccionable de la unidad de visualización.

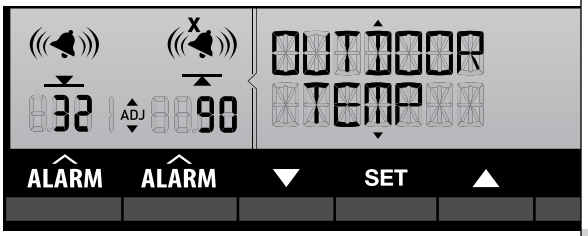
2. Para programar un valor (solamente aplica a alarmas que requieran un valor), presione Y MANTENGA PRESIONADO el botón " ((◀)) " debajo de la alarma que usted desee establecer hasta que el indicador " ADJ " aparezca y el ajuste de la alarma parpadee.

3. Ajuste el valor de la alarma presionando los botones "▲" ó "▼".

4. Presione el botón " ((◀)) " para confirmar un valor.

5. A continuación, presione el botón " ((◀)) " para activar la alarma (el indicador **X** desaparece cuando la alarma es activada).

La alarma está ahora programada y encendida.




**DEFINICIONES DE ICONO**

= Alarma On

= Alarma Off

ADJ = Modo ajuste

= Valor bajo

= Valor alto

**FUNCIONES DE BOTÓN**

**ALARM** Presione para activar o desactivar una alarma. Presione y mantenga presionado para establecer o ajustar un valor de alarma.

## Para silenciar una alarma que suena

La alarma suena inicialmente por unos cuantos minutos, luego se silencia automáticamente. La alarma luego suena cada tantos minutos después hasta que una de las siguientes cosas suceda:

1. “SNOOZE” -presione cualquier botón. La alarma se silencia, pero suena otra vez si la condición de alarma vuelve a ocurrir.

2. Apagar la alarma “OFF” - Desactiva la alarma.

# Solución de Problemas

| Problema | Posible Solución |
|---|---|
| **No hay una recepción del sensor para exteriores**<br> sin barras | • Reubique la unidad de visualización y/o el sensor 5-en-1.<br>Las unidades deben estar a una distancia de 330 pies (100 m) una de la otra.<br>• Asegúrese que ambas unidades estén colocadas al menos a 3 pies (.9 m) de distancia de equipo electrónico que pueda interferir con la comunicación inalámbrica (tal como televisiones, hornos de microondas, computadoras, etc.).<br>• Use baterías alcalinas estándar (o baterías de litio en el sensor cuando la temperatura sea menor a -4°F/-20°C). No utilice baterías recargables o para tarea pesada. NOTA: puede llevar hasta 20 minutos para que la unidad de visualización y el sensor se sincronicen después de que las baterías sean remplazadas.<br>• Sincronice las unidades:<br>1. Lleve tanto el sensor como la unidad de visualización al interior y retire al menos una batería de cada uno de ellos.<br>2. Asegúrese que el interruptor A-B-C en ambas unidades coincida.<br>3. Reinstale las baterías en el sensor exterior.<br>4. Reinstale las baterías en la unidad de visualización.<br>5. Permita que las unidades se asienten dentro de una distancia de un par de pies una de la otra por unos 20 minutos para obtener una fuerte conexión. |
| **La temperatura al exterior está parpadeando o mostrando guiones** | El parpadeo de la temperatura al exterior puede ser una indicación de interferencia inalámbrica.<br>• Asegúrese que el interruptor A-B-C en los compartimientos de baterías tanto de la unidad de visualización como del sensor esté seleccionado en la misma letra. Usted puede elegir A, B o C; pero ambas unidades deben coincidir para sincronizarse. Algunas veces cambiar a un canal diferente puede ayudar. |
| **Información del tiempo difícil de leer** | • Baje la velocidad de la información del tiempo (ver página 14). |
| **Pronóstico impreciso** | • El icono de Pronóstico del Tiempo predice condiciones para las siguientes 12 a 24 horas, no las condiciones actuales.<br>• ¿Ha desaparecido el icono de Modo de Aprendizaje de la unidad de visualización? El modo de aprendizaje debe completarse antes de que el pronóstico y la presión sean precisos.<br>• Permita que la unidad funcione continuamente por 33 días. La remoción de las baterías o el reinicio de la unidad de visualización volverá a iniciar el Modo de Aprendizaje. Después de 14 días, el pronóstico deberá ser bastante preciso, sin embargo el Modo de Aprendizaje calibra para un total de 33 días. |

# Solución de Problemas

| Problema | Posible Solución |
|---|---|
| **Temperatura o humedad imprecisas** | • Asegúrese que tanto la unidad de visualización como el sensor 5-en-1 estén colocados lejos de cualquier fuente de calor o ventilación (ver página page 11).<br>• Asegúrese que ambas unidades estén colocadas lejos de fuentes de humedad (ver página 11).<br>• Asegure que el sensor 5-en-1 esté montado al menos a 5 pies del piso.<br>• Calibre la temperatura interior y exterior y la humedad (ver página 20). |
| **Sin precipitación** | • Verifique para asegurar que el estabilizador del medidor de lluvia (lengüeta de plástico) ha sido retirado de la parte inferior del sensor (ver página 7).<br>• Limpie desechos, tales como hojas, fuera del embudo colector de lluvia y del filtro de desechos.<br>• Calibre el Medidor de Lluvia (ver página 21). |
| **Lecturas del viento que imprecisas** | • ¿Con que está siendo comparada la lectura del viento? Las estaciones del tiempo Pro están montadas típicamente a 30 pies de altura o más. Asegúrese de comparar datos usando un sensor colocado a la misma altura de montaje.<br>• Cheque la ubicación del sensor. Asegúrese que esté montado a un mínimo de 5 pies en el aire sin obstrucciones alrededor de este (en un rango de varios pies).<br>• Asegúrese que las copas de viento estén girando libremente. Si parecen fallar o se detienen intente lubricar con polvo de grafito o lubricante en espray. |
| **La pantalla de visualización no está funcionando** | • Cheque que las baterías estén correctamente instaladas. Puede ser que las baterías necesiten ser remplazadas.<br>• Reinicie la unidad de visualización presionando el botón de reinicio, ubicado en la parte posterior de la unidad de visualización. La fecha y la hora necesitarán ser ingresadas después de un reinicio. |

**Si su producto AcuRite no funciona adecuadamente después de intentar los pasos de soluciones de problemas, visite www.AcuRite.com o llame al (877) 221-1252 para ayuda.**

# Cuidado y Mantenimiento

## Cuidado de la unidad de visualización

Limpie con un paño húmedo y suave. No use limpiadores cáusticos o abrasivos. Mantenga lejos del polvo, suciedad y humedad: Limpie las aperturas de ventilación regularmente con un suave soplido.

## Cuidado del sensor 5-en-1

### Limpie el sensor

Limpie con un paño húmedo y suave. No use limpiadores cáusticos o abrasivos que dañarán las superficies pulidas del embudo de recolección de lluvia o la celda solar. Los rayones causarán un rendimiento y confiabilidad disminuidos.

### Prevención de insectos

Los insectos pueden causar obstrucciones e interrumpir los datos anidando dentro o sobre el sensor 5-en-1.Para limitar este problema, rocíe el sensor con un repelente de insectos casero. Antes de usarlo consulte las instrucciones del repelente.

### Nieve y clima helado

El sensor 5-en-1 no se dañará por condiciones congelantes. NOTA: si la copa del colector de lluvia se llena con nieve y luego se derrite, esto se registrará como lluvia en la unidad de visualización.

### Limpieza de la copa del colector de lluvia

Retire y vacíe el filtro de desechos del colector de lluvia. El filtro de desechos se localiza en el embudo colector de lluvia. Retire de la parte superior sacudiendo con suavidad y jalando hacia afuera.

### Limpieza del anemómetro y de la veleta de viento

Retire la materia extraña del exterior del sensor para el libre movimiento del anemómetro y de la veleta de viento. Si es necesario, use una pequeña cantidad de lubricante en espray, silicón limpio o polvo de grafito en el anemómetro para un mejor movimiento.

# Calibración

# Para calibrar temperatura y humedad

Las lecturas de temperatura y humedad interior/exterior pueden ser calibradas en la unidad de visualización para mejorar la precisión. La precisión mejora con la calibración cuando la colocación del sensor 5-en-1 o factores ambientales impactan su precisión de datos.

1. Elija la categoría del tiempo que se calibra presionando los botones "▲" ó "▼" hasta que la categoría se muestre en la parte Categoría Seleccionable de la unidad de visualización.

2. Presione y MANTENGA PRESIONADOS los botones "▲" y "▼" y el botón "SET" todos al mismo tiempo por 15-20 segundos.

   - La unidad de visualización emite bips, y todos los datos a mostrar se ocultan excepto el valor que está siendo calibrado.
   - "ADJ" (calibrar) y aparecen fechas junto al valor que está siendo calibrado.

3. Presione el botón "▲" ó "▼" para calibrar el valor de datos más alto o inferior de la lectura actual.

4. Presione el botón "SET" para confirmar el ajuste de calibración. Nota: el icono "ADJ" permanece iluminado junto a los valores calibrados.

# Para calibrar el medidor de lluvia

El medidor de lluvia en el sensor 5-en-1 puede ser calibrado para mejorar la precisión. Elementos necesarios: sensor 5-en-1 , unidad de visualización, copa de plástico, perno, desarmador.

1. Primero, asegure que el sensor 5-en-1 esté perfectamente nivelado usando el nivel de burbuja incorporado.
2. Coloque la unidad de visualización cerca de manera que usted pueda monitorearla durante la calibración.
3. Haga un orificio para perno en la parte inferior de una copa de plástico. Sostenga la copa sobre el medidor de lluvia y llénela exactamente con 1 copa (8 onzas) de agua, permitiendo que el agua gotee en el medidor de lluvia. Usted deberá escuchar que los cubos internos vierten y deberá ver que el agua fluye a través del medidor de lluvia.
4. Unos cuantos segundos después de que cada cubo vierta, la unidad de visualización muestra la precipitación en incrementos de aproximadamente 0.01" o más.
5. La copa de agua deberá tomar más de 20 minutos para vaciarse; un período más corto resultará en una calibración imprecisa. Trate de similar una precipitación continua normal. Cuando la copa esté vacía de agua, la unidad de visualización deberá registrar 1.06"

## Consejos

- Debería de haber aproximadamente un número igual de gotas de agua (cerca de 25 gotas de agua) entre vertidos de cubo. Si no, ajuste los tornillos de calibración en la parte inferior del sensor 5-en-1 hasta que un número igual de gotas de agua esté vertiendo en los cubos. Luego, reinicie el procedimiento de calibración.
- Si usted no escucha que los cubos viertan y ve agua goteando alternativamente fuera de cada dren, puede haber un problema con el medidor de lluvia o su ajuste. Vea Solución de Problemas en la página 19.

## Ajuste

Si el medidor de lluvia no registra cercano a 1.06", haga un ajuste IGUAL a los dos tornillos de calibración en la parte inferior del sensor 5-en-1 . Apretar los tornillos en el sentido de las manecillas del reloj incrementa la precipitación; apretar en el sentido contrario al de las manecillas del reloj disminuye la precipitación.

- Para ajustar la lectura de la precipitación en 2% gire ambos tornillos 1/8 de una vuelta.
- Para ajustar la lectura de la precipitación en 4% gire ambos tornillos 1/4 de una vuelta.
- Para ajustar la lectura de la precipitación en 8% gire ambos tornillos 1/2 de una vuelta.

Vea el video en www.acurite.com/5n1

# Especificaciones

| | |
|---|---|
| **RANGO DE TEMPERATURA** | Exterior: -40°F a 158°F; -40°C a 70°C |
| | Interior: 32°F a 22°F; 0°C a 50°C |
| **RANGO DE HUMEDAD** | Exterior: 1% a 99% |
| | Interior: 16% a 98% |
| **VELOCIDAD DEL VIENTO** | 0 a 99 mph; 0 a 159 kph |
| **INDICADORES DE DIRECCIÓN DEL VIENTO** | 16 puntos |
| **PRECIPITACIÓN PLUVIAL** | 0 a 393 pulgadas; 0 a 9999 mm |
| **RANGO INALÁMBRICO** | 330 pies / 100 m dependiendo de los materiales de construcción de la casa |
| **FRECUENCIA OPERATIVA** | 433 MHz |
| **ENERGÍA** | Pantalla: adaptador de corriente CA<br>6 baterías alcalinas AA (opcional)<br>Sensor: 4 baterías alcalinas AA o baterías de litio |
| **REPORTE DE DATOS** | Velocidad del viento: 18 actualizaciones segundos;<br>Dirección: 30 segundos<br>Temperatura y humedad exterior: 36 actualizaciones segundos<br>Temperatura y humedad interior: 60 actualizaciones segundos |

# Información FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
1- Este dispositivo puede NO causar interferencia dañina, y
2- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar operación no deseada.
Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las reglas FCC.
Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.
Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, se invita al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma en un circuito diferente de aquel al cual el receptor está conectado.
- Consulte con el distribuidor o un técnico de radio/tv experimentado para asistencia.

NOTA: el fabricante no es responsable por alguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Tales modificaciones pueden invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.
Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS exenta(s) de licencia de la Industria de Canadá.
La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones:
(1) Este dispositivo puede no causar interferencia, y
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pudiera causar operación no deseada del dispositivo.

## Soporte al Cliente

Servicio al cliente AcuRite está comprometido a suministrarle el mejor servicio disponible. **Para asistencia,** por favor tenga disponible el número de modelo de producto y contáctenos en cualquiera de las siguientes formas:

(877) 221-1252 info@chaney-inst.com

Soporte 24/7 en www.**AcuRite**.com

- ► Videos de instalación
- ► Manuales de instrucción
- ► Partes de reemplazo
- ► Registre su producto
- ► Foro Soporte Usuarios
- ► Envíe retroalimentación e ideas

**IMPORTANTE** EL PRODUCTO DEBE SER REGISTRADO PARA RECIBIR SERVICIO EN GARANTÍA

**REGISTRO DE PRODUCTO**

Registren en línea para recibir 1 año de protección en garantía

www.**AcuRite**.com

## Garantía limitada a un año

En AcuRite, nos orgullece mantener nuestro compromiso con la tecnología de calidad. Chaney Instrument Co. Garantiza que todos los productos que fabrica son de buenos materiales y mano de obra, y están libres de defectos cuando son instalados y operados adecuadamente por un período de un año desde la fecha de compra.

Le recomendamos visitarnos en www.AcuRite.com para la forma más rápida de registrar su producto. Sin embargo, el registro del producto no elimina la necesidad de conservar su prueba de compra original para obtener beneficios de garantía.

Chaney Instrument Co. garantiza que todos los productos que fabrica son de buen material y mano de obra, y están libres de defectos cuando son instalados y operados adecuadamente por un período de un año desde la fecha de compra. La compensación por incumplimiento de esta garantía está limitada a reparación o reemplazo de elemento(s) defectuoso(s). Cualquier producto que, bajo uso o servicio normales, se demuestre que incumple la garantía contenida en este documento en el plazo de UN AÑO desde la fecha de venta, bajo examinación de Chaney, y a su sola opción, será reparado o reemplazado por Chaney. Los costos de transportación y cargos por bienes devueltos serán pagados por el comprador. Chaney por este medio renuncia a toda responsabilidad por dichos costos de transportación y cargos. Esta garantía no se incumplirá, y Chaney no dará crédito por productos que fabrique que hayan recibido uso y desgastes normales, hayan sido dañados (incluyendo actos de naturaleza), modificados, abusados, instalados inadecuadamente, dañados en el embarque, o reparados o alterados por otros distintos que los representantes autorizados de Chaney.

La garantía antes descrita es expresamente en lugar de todas las otras garantías, específicas o implícitas, y todas las otras garantías son por este medio específicamente renunciadas, incluyendo sin limitación la garantía implícita de aptitud para comercialización y la garantía implícita de adecuación para un propósito particular. Chaney específicamente renuncia a toda responsabilidad por daños especiales, consecuenciales, o incidentales, sea que se deriven fuera de contrato o bajo contrato de algún incumplimiento de esta garantía. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, por lo tanto la limitación o exclusión anterior puede no aplicar a usted. Chaney renuncia además a toda responsabilidad de lesión personal relativa a sus productos en el grado permitido por la ley. Mediante la aceptación de alguno de los productos de Chaney, el comprador asume toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de su uso o mal uso. Ninguna persona, tema o corporación está autorizada para asumir por Chaney alguna otra responsabilidad en relación con la venta de sus productos. Además, ninguna persona, firma o corporación está autorizada para modificar o renunciar los términos de este párrafo, y el párrafo precedente, a menos que sea efectuado por escrito y firmado por un agente debidamente autorizado de Chaney. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede ser que usted tenga otros derechos que varían de estado a estado.

Para reclamaciones en garantía:
Chaney Instrument Co. | 965 Wells St. | Lake Geneva, WI 53147

ACURITE®

Estaciones del Tiempo

Temperatura y Humedad

Radio de Alerta del Tiempo

Termómetros y Temporizadores de Cocina

Relojest

## *Es más que Preciso, es* ACURITE®

AcuRite ofrece una extensa gama de instrumentos de precisión, diseñados para la proporcionarle información en la que usted pueda depender para planear sus actividades diarias con confianza™.

## www.**AcuRite**.com

Impreso en China
**01515DIA2 INST 071714**

©Chaney Instrument Co. Todos los derechos reservados. AcuRite es una marca registrada de Chaney Instrument Co., Lake Geneva, WI 53147. Todas las otras marcas y derechos de autor son propiedad de sus respectivos propietarios.
AcuRite usa tecnología patentada.
Visite www.AcuRite.com/patents para detalles.